FICHA TECNICA DE LA TERMINAL V6.0

FECHA DE ELABORACIÓN: NOVIEMBRE 2013

IMAGEN		
DATOS GENERALES	TIPO (Especificar Tipo y Tecnología; Handset, Modem, Router, TPV´s…2G,3G,LTE,…)	Handset 3G
	MARCA	M4
	MODELO	M4 SS1060
	NOMBRE COMERCIAL	LIVE
	DISEÑO (Barra, Slider, TouchScreen)	TouchScreen
	VERSION DE SOFTWARE	M4_SS1060_S01_Ver200
	VERSION DE HARDWARE	2.0
BANDAS DE OPERACIÓN	GSM (MHz)	850/900/1800/1900
	UMTS (MHz)	850/1900/2100
	LTE (Banda(s) soportada(s), Bandas de Roaming, MHz)	No soporta
SISTEMA OPERATIVO	OS	Android Jelly Bean
	VERSION DEL SISTEMA OPERATIVO	4.2.2
3GPP	RELEASE SOPORTADO DE ACUERDO A 3GPP	7 (134-121-1)
DATOS	GPRS (Especificar Multi Slot Class & Velocidad DL/UL)	Multi slot Class12 (85.6kbps)
	EDGE (Especificar Multi Slot Class & Velocidad DL/UL, Especificar si es "Only DL")	Multi slot Class 12 (236.8kbps) DL / UL No soporta
	HSDPA (Especificar Categoría & Velocidad DL)	Category 10 (13.9 Mbps)
	HSUPA (Especificar Categoría & Velocidad UL)	Category 6 (5.76 Mbps)
	HSPA+ (Especificar Velocidad DL/UL)	Categoría 14 (21.1Mbps) DL / UL Category 6 (5.76 Mbps)

TELCEL's Confidential Information
Information Restricted By M4

LTE	Especificar Categoria & Velocidad DL/UL	No soporta
	SUPPORT MIMO (2x2, 4x4, 2x4 en UL & DL)	No soporta
	BANDWIDTH SUPPORTED (5MHz, 10MHz, 15MHz, 20MHz)	No soporta
	SUPPORT CIRCUIT SWITCH CALL FALLBACK (CSCFB)	No soporta
	SUPPORT DUPLEX MODE (FDD/TDD)	No soporta
	APN's Simultaneos (Especificar numero de APN's Simultaneos)	No soporta
	SUPPORT CIPHERING (SNOW / AES-123)	No soporta
	SUPPORT IRAT (To UTRAN, GERAN with PS HANDOVER)	No soporta
	VoLTE	No soporta
MODULACION	MODULACION SOPORTADA PARA UL/DL (64QAM, 16QAM, QPSK,...)	UP: GMSK, QPSK / DL: GMSK, 8PSK, QPSK, 16QAM. 64QAM
RAM	CAPACIDAD DE RAM	512MB(4Gb)
CHIPSET (Circuito Integrado que maneja la parte de Radio)	MARCA	MTK
	MODELO	MT6572A/W (Dual Core)
	VELOCIDAD	1.3 GHz
CPU (Circuito Integrado que maneja y controla la totalidad del dispositivo)	MARCA	MTK
	MODELO	MT6572A/W (Dual Core)
	VELOCIDAD	1.3 GHz
GPU (Graphics Processing Unit)	MARCA	MTK
	MODELO	Enhanset 3D GPU(MAIL-400MP)
	VELOCIDAD	500Mhz
RADIO ACCESS NETWORK	FAST DORMANCY (Propietario, De Red / Habilitado, No Habilitado)	Si soporta (De Red / Habilitado)
	SOPORTE DE AMR-NB	Si soporta
	SOPORTE DE AMR WB	Si soporta
	CPC Downlink (Soportado, Habilitado / Soportado , No Habilitado / No Soportado)	No soporta
	CPC Uplink (Soportado, Habilitado / Soportado, No Habilitado / No Soportado)	No soporta
	EDGE Evolution - 16/32 QAM (Soportado / No Soportado)	No soporta
	Enhanced Flexible Timeslot Assignment (EFTA) (Soportado / No Soportado)	No soporta
NFC (Near Field Communication)	Support SWP (Single Wire Protocol)	No soporta
	Support UICC as Secure Element- (Universal Integrated Circuit Card) / (Indicar Si soporta SIM como Elemento Seguro)	No soporta
CONECTIVIDAD	BLUETHOOT (Version)	Bluetooth 4.0(v2.1+EDR,3.0+HS,v4.0 Low Energy (LE))
	BLUETHOOT STEREO	Si soporta
	WI-FI (Versión 802.11 a/b/g/n)	Si soporta b/g/n
	SOPORTE DE PROTOCOLOS EAP-SIM / EAP-AKA (Wi-Fi Offload)	Si soporta
	TV OUT	No soporta
	HDMI	No soporta
	MODEM (Vía USB Cable)	Si soporta
	HOTSPOT	Si soporta
	MENSAJES DE TEXTO (SMS)	Si soporta
	MENSAJES MULTIMEDIA (MMS)	Si soporta
PROTOCOLO IP	V4.0	Si soporta
	V6.0	Si soporta

TELCEL's Confidential Information
Information Restricted By M4

FUNCIONALIDADES	CLIENTE ANDSF (Access Network Discovery and Selection Function) de modo nativo	No soporta
	FUNCIONALIDAD DLNA (SI / NO)	No soporta
	CAMARA (Tipo, HD, 3D,... Mega Pixeles,…Frontal, Trasera)	Frontal 0.3 Mpx , Trasera 8 Mpx (Es necesario cambiar configuración default)
	RESOLUCION DE CAMARA (Indicar No. de pixeles ancho x alto y ppp)	8 Mpx (3264*2448,218ppp)
	FUNCIONALIDAD "PAUSE" (Durante captura de video y sin interrumpir el video)	Si soporta. Presionar el boton de pausa, este se encuentra en la parte superior izquierda de la pantalla.
	FUNCIONALIDAD DE CAPTURA DE FOTO (Durante captura de Video)	Si soporta. Pulsar el boton del disparador durante la grabación.
	FLASH EN CAMARA (SI / NO)	Si, Led Flash
	REPRODUCTOR DE VIDEO (SI / NO)	Si soporta
	GRABADORA DE VIDEO (SI / NO, Especificar FPS)	Si soporta, 30 FPS
	GRABADORA DE RADIO FM (SI / NO, APLICACIÓN NATIVA)	SI, APLICACIÓN NATIVA
	TIPO DE TEXTO PREDICTIVO SOPORTADO (ESPECIFICAR)	Google
	GRABADORA DE VOZ	Si soporta
	CAPACIDAD DE CONTACTOS EN DIRECTORIO (En Memoria del Teléfono)	>2000, depende de la capacidad de la memoria.
	VISUALIZADOR DE ARCHIVOS TIPO OFFICE	Sólo por aplicación de 3ros.
	EDICION DE ARCHIVOS TIPO OFFICE	Sólo por aplicación de 3ros.
	DURACION DE BATERIA EN LLAMADA CONTINUA	UMTS: 3.5 horas GSM: 5 horas
	DURACION DE BATERIA EN STAND BY	UMTS: 250 horas GSM: 350 horas
	VIDEO LLAMADA	Si soporta (Duración de bateria en video llamada: UMTS: 2.5hrs)
	AGPS	Si soporta
	GPS	Si soporta
	PTT	No Soporta
	JAVA J2ME	No Soporta
	RADIO FM	Si soporta (Auriculares funcionan como antena)
	ALTAVOZ	Si soporta
	REPRODUCTOR MP3	Si soporta
	FORMATOS SOPORTADOS (Imagen-Audio-Video)	MP3, MIDI, WAV, AMR, AAC, MP4, 3GP
	TELEVISION	Si soporta, TV analógica (Auriculares funcionan como antena, funcionalidad de Altavoz soportada)
UICC（Universal Integrated Circuit Card）	SUPPORT BIP (BEARER INDEPENDENT PROTOCOL) / Indicar Comandos y eventos que soportan: Open Channel, Close Channel, Send Data, Receive Data, Get Channel Status, Channel Status Event, Data Available Event.	Si soporta
	Indicar Modo BIP Client Soportado: UDP/ TCP	Si soporta
	SOPORTE DE MODO TRANSPARENTE (En caso de Alpha ID = NULL o NO Alpha ID. Es decir, que no espere interacción por parte del usuario).	Si soporta (Transparente)
	NUMERO DE CANALES BIP SOPORTADOS	5
ADC	TAC	86274302
	OMA Client (Versión, Soportado / Habilitado)	Si soporta
	OMA DM (Versión, Soportado/ Habilitado)	No soporta
SUBSCRIBER IDENTITY MODULE	TIPO DE SIM (NORMAL 2FF, MicroSIM 3FF, NanoSIM 4FF)	NORMAL 2FF
	CREAR / GUARDAR CONTACTOS EN SIM (Indicar la Capacidad)	Si soporta, (Depende de la tarjeta SIM)
	NUMEROS DE SERVICIOS (SDN)	Si soporta
	ONS	Si soporta
	SPN	Si soporta
	BANCA MOVIL (En el Menú STK)	Si soporta

TELCEL's Confidential Information
Information Restricted By M4

CORREO ELECTRONICO	POP3	Si soporta
	IMAP4	Si soporta
	EXCHANGE	Si soporta
	iTELCEL	Si soporta
APLICACIONES	FACEBOOK (Indicar si estan pre-instaladas o si son descargables)	Si soporta(Pre-instalada)
	TWITTER (Indicar si estan pre-instaladas o si son descargables)	Si soporta (Pre-instalada)
	YOUTUBE (Indicar si estan pre-instaladas o si son descargables)	Si soporta (Pre-instalada)
	JUEGOS (Indicar cuantos juegos se tienen instalados)	Si soporta 5 Juegos (Bubble Bash 3, Iron Man 3, Kingdoms & Lords, Little Big City, Littlest Pet Shop).
	OTRA	Si soporta (M4 Mail, M4 Connect).
DESCARGA DE CONTENIDO	TONOS	Si soporta
	JUEGOS	Si soporta
	VIDEO	Si soporta
	IMÁGENES	Si soporta
SERVICIOS IDEAS & SERVICIOS TELCEL	IDEAS MUSIK (IDEAS MUSIC STORE)	Si soporta (Acceso directo & desde contenedor ideas)
	MSNGR	Si soporta (Bookmark & desde contenedor ideas)
	PLUGGER	Si soporta (Bookmark)
	WI-FI TELCEL	Si soporta
	JOYN	Si soporta (Desde contenedor ideas)
SERVICIOS DE PRODUCTIVIDAD	SCAN TELCEL	No Soporta
	GPS TELCEL	Si soporta
	PUSH TO TALK	No soporta
BROWSER	WAP	Si soporta
	XHTML	Si soporta
	HTML	Si soporta
	RSS FEEDS	No Soporta
	WML	Si soporta
CODIFICACION	TIPO DE CODIFICACION PARA SMS (7, 8 Bits...)	7 Bits
USSD SUPPORT	FASE 1	Si soporta
	FASE 2	Si soporta
DIMENSIONES	TAMAÑO (Largo, Ancho,...)	133.8 mm * 68.2mm * 10mm
	TAMAÑO DE LA PANTALLA PRINCIPAL(Indicar tipo, resolución y pulgadas)	TFT, 854*480 Pixeles, 4.5"
	PESO (Gramos)	151g con batería(peso de la batería 34g).
HARDWARE	TECLADO (Qwerty / TouchScreen Capacitivo, Resistivo/ Etc...)	TouchScreen Capacitivo
	MEMORIA INTERNA (Capacidad Total / Capacidad Libre para el Usuario Final)	Total Memoria interna es de 4GB/ Memoria Libre **2.42 GB** (1.12 GB para aplicaciones y 1.3 GB para el usuario).
	MEMORIA EXTERNA(Capacidad)	Hasta 32GB
	PANTALLA SECUNDARIA (Telefonos Clamshell)	No soporta
	BATERIA (MiliAmperes & Volts)	3,7 Vcc-1730mAh
CARACTERISTICAS ESPECIALES	*Captura automática por detección de sonrisa, Captura de foto panorámica, Led Flash Equalizador en Reproductor de música, Soporte Geo-Tagging (Ubicación),M4 mail, M4 Connect.*	
COMENTARIOS REVISIONES "N" (Especificar las diferencias que existen con respecto a la revisión anterior)	*NINGUNO.(Primera Revisión de Homologación)*	

TELCEL's Confidential Information
Information Restricted By M4

FICHA TECNICA DE LA TERMINAL V6.0 (PARTE 2_FICHA MKT)		
GENERAL	COLORES DISPONIBLES	Negro, Blanco y Morado
	EXCLUSIVIDAD TELCEL (SI / NO, VIGENCIA-FECHA DE INICIO Y TERMINO)	SI, TODA LA VIDA DEL PRODUCTO
	ACCESORIOS INCLUIDOS PARA CLIENTE FINAL	Una batería, un par de audífonos estéreo Hi-Fi (manos libres),un cargador de viaje, un cable de datos USB, un protector Flip Cover premium y un manual de usuario.
GUÍA DE CONFIGURACION TELCEL	CUPONERA IDEAS (SI / N/A)	*SI*
	INTERNET TELCEL / INTERNET AMIGO / TABLET / BB	INTERNET TELCEL
CARACTERISTICAS COMERCIALES	PRECIO PREPAGO ESTIMADO	$2,499
	APOYO EN PUBLICIDAD (INDICAR EL TIPO, ECONÓMICO / COBRANDING)	POP Y TRADE MARKETING
	FECHA DE LANZAMIENTO	Dic-13
	TIEMPO ESTIMADO DE ENTREGA	Dic-13
	EQUIPO SUSTITUTO	Ninguno
	PRINCIPALES CARACTERISTICAS COMERCIALES (6.- Caracteristica Unica del Modelo / Proveedor)	1.- Display 4.5"
		2.- Camara de 8 Mpx con Led Flash
		3.- Dual Core 1.3 GHz
		4.- Televisión Analóga.
		5.- Android 4.2.2 (Jelly Bean)
		6.- Aplicaciones M4 mail y M4 connect
	SCRIPT COMERCIAL EN UNA FRASE	Equipo Android 3G Dual Core con pantalla full touch capacitiva, lo mejor de ver la TV en Vivo y disfrutar de tus aplicaciones en una gran pantalla con gran velocidad.
	TEXTO COMERCIAL PAGINA WEB	M4 Live, Disfruta de los Juegos de tu Equipo Favorito o Programa de Televisión en Vivo. Equipo Android 3G Dual Core a 1.3 GHz, super Slim con Display de 4.5 pulgadas, Full Touch Capacitiva, Cámara de 8 Mpx y ATV (Televisión análoga), ¡La mejor manera de ver la TV en Vivo! Incluye protector Flip Cover premium y audífonos Hi-Fi.
	CLASIFICACION (Independiente, Juvenil, Ejecutivo)	JUVENIL, EJECUTIVO
COMENTARIOS	NINGUNO	

1.- Este documento debe ser llenado por el proveedor de forma detallada y con la informacion solicitada lo mas precisa posible sin dejar campos vacíos.
2.- Las versiones de Software y Hardware deben ser las finales.
3.- La imagen de la terminal debe ser con la mayor calidad posible.
4.- El formato de este documento no debe ser alterado ni editado en ninguna de sus partes (No se deben alterar bordes de las Celdas, ni ancho de la columna, solo es posible alterar la altura de las filas).
5.- La primera parte debe ser entregada en su totalidad al DIET antes de iniciar sus pruebas de Pre-Homologación en Laboratorio de RF. La Segunda Parte de esta Ficha Técnica es obligatorio entregarla al FINAL DE LA HOMOLOGACION. El proveedor tiene hasta Dos Días como Máximo despues de haber recibido su Carta de Homologación.
6.- En caso de que el proveedor solicite una Revision "N" para una nueva Homologación, el Proveedor debe actualizar el contenido de esta Ficha Tecnica y entregarla en su totalidad nuevamente al DIET vía electrónica al inicio de su proceso.
7.- Queda prohibida la copia de este formato sin la autorización correspondiente de TELCEL.
8.- La información contenida en este documento es responsabilidad del proveedor.
9.- Este documento contiene información restringida y confidencial. Si usted no esta autorizado para recibir este documento, por este medio se le notifica que cualquier uso, distribucion y/o reproduccion esta prohibido. Si usted ha recibido este documento por error, favor de notificar al Ing. Héctor E. Pérez Díaz (hecperdi@telcel.com) / Ing. Jorge L. Pérez Cruz (jorge.perez@telcel.com) inmediatamente.

TELCEL's Confidential Information
Information Restricted By M4